

- RHYMER, J. (1970): Social Behaviour of the Gower Ponies with Particular Reference to Social Organization. M. sc. Thesis; Univ. College Swansea.
- RUBENSTEIN, D. I. (1981): Behavioural Ecology of Island Feral Horses. *Equine vet. J.* **13**, 27–34.
- SIEGEL, S. (1956): *Nonparametric Statistics*. McGraw-Hill.
- TRUMLER, E. (1959): Das Rossigkeitsgesicht und ähnliches Ausdrucksverhalten bei Einhufern. *Z. Tierpsychol.* **16**, 478–488.
- TYLER, S. (1969): The Behaviour and Social Organization of the New Forest Ponies. Dissertation, University of Cambridge, Cambridge U.K. 1969, quoted from Waring (1983).
- (1972): The Behaviour and Social Organization of the New Forest Ponies. *Animal Behav. Monog.* **5**, 85–196.
- VAN LAWICK-GOODALL, J. (1968): The Behaviour of Free-Living Chimpanzees in the Gombe Stream Reserve. *Anim. Behav. Monog.* **1**, 161–311.
- VON GOLDSCHMIDT-ROTHSCHILD, B.; TSCHANZ, B. (1978): Soziale Organisation und Verhalten einer Jungtierherde beim Camargue-Pferd. *Z. Tierpsychol.* **46**, 372–400.
- WARING, G. (1970): Primary Socialization of Foals (*E. caballus*). *Bull. Ecol. Soc. Amer.* **52**, 45.
- WARING, G. (1972): Socialization and Behavioural Development of Newborn American Saddlebred Horses. Paper presented to Deutsche Veterinärmed. Gesellschaft, Freiburg, Br.
- (1983): *Horse Behavior*, Noyes Publications.
- WELLS, S.; VON GOLDSCHMIDT-ROTHSCHILD, B. (1979): Social Behaviour and Relationships in a Herd of Camargue Horses. *Z. Tierpsychol.* **49**, 363–380.
- WELSH, (1973): The Life of Sable Island Wild Horses. *Canad. Nat. Fed. Apr.–June* 7–14.
- WILEY, H. (1980): Social Structure and Individual Ontogenies: Problems of Description, Mechanisms and Evolution. In: *Perspectives in Ethology IV*. Ed. by BATESON and KLOPFER. Plenum Press.
- WILLIAMS, M. (1974): Effect of Artificial Rearing on Social Behaviour of Foals. *Equine Vet. J.* **6**, 17–18.
- WOODWARD, S. (1979): The Social System of Feral Asses (*E. asinus*). *Z. Tierpsychol.* **49**, 304–316.
- ZEEB, K. (1958). Paarungsverhalten von Primitivpferden in Freigehegen. *Säugetierkundl. Mitt.* **6**, 51–59.
- (1959): Die Unterlegenheitsgebärde des noch nicht ausgewachsenen Pferdes (*E. caballus*). *Z. Tierpsychol.* **16**, 489–496.

*Author's address:* Dr. ROLF HOFFMANN, Abt. Verhaltensphysiologie, Universität Tübingen, Beim Kupferhammer 8, D-7400 Tübingen

## WISSENSCHAFTLICHE KURZMITTEILUNG

### Der Cuvier-Schnabelwal (*Ziphius cavirostris*) im östlichen Mittelmeer

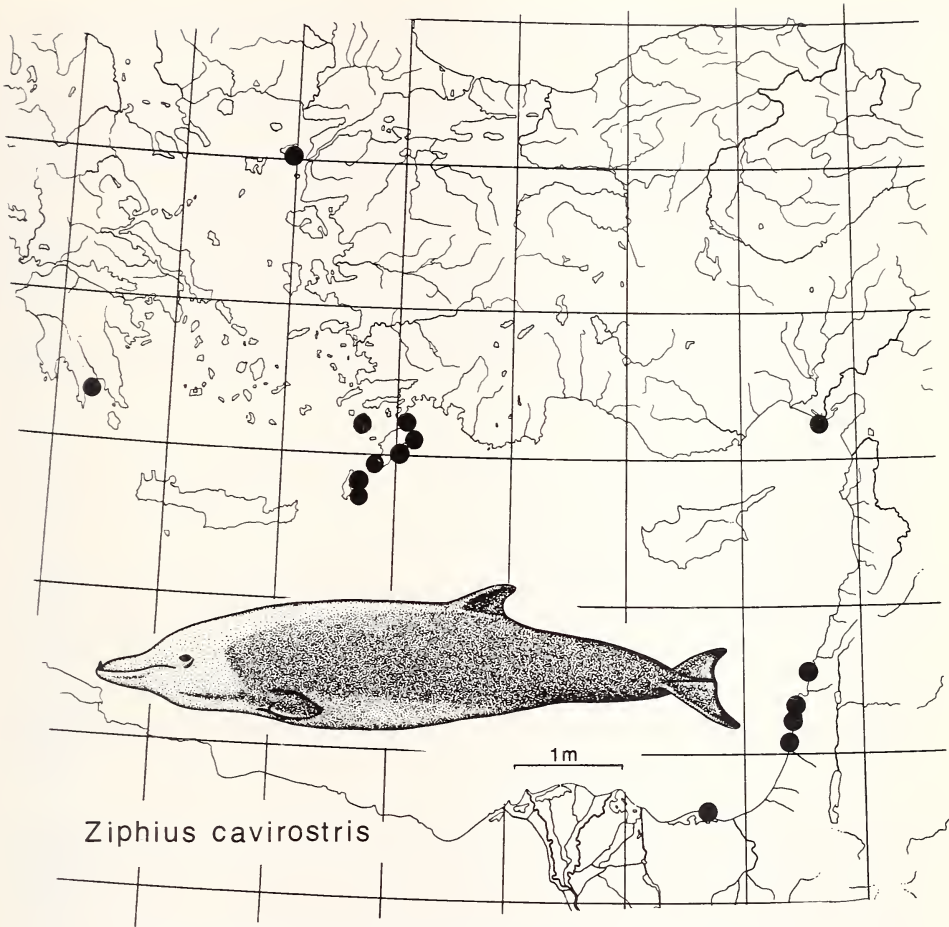
Von R. KINZELBACH

*Institut für Zoologie der Technischen Hochschule Darmstadt*

*Eingang des Ms. 16. 4. 1985*

Obwohl in einer sehr verstreuten Literatur für die östliche Mediterraneis 14 Arten von Walen (Cetacea) angegeben werden, liegt nur für ganz wenige mehr an Information vor als eine Aufzählung einiger Strandungen oder einzelner Belegstücke in öffentlichen Sammlungen. Für fast keine Art gibt es Untersuchungen über die Häufigkeit, Wanderungen, Fluktuationen oder weitere Einzelheiten der Biologie.

Viele Arten werden in Faunenlisten sogar nur genannt, ohne daß Belege nachgewiesen sind. Zu diesen zählte bis vor kurzem auch der Cuvier-Schnabelwal *Ziphius cavirostris* (Cuvier, 1823). Erst BAUER (1978) publizierte einen exakten Nachweis. MARCHESSAUX



Bisherige Nachweise des Cuvier-Zweizahnwals im östlichen Mittelmeer

(1980) legte eine erste zusammenfassende Darstellung vor. Einige eigene Neufunde oder Hinweise (K) aus dem Mittelmeer östlich von 20° östlicher Länge werden mit dem älteren Material nachfolgend zusammengestellt.

#### *Griechenland*

1. Skelet aus dem Bereich von Rhodos (Nomos Dodekanisos), ohne nähere Daten, Aquarium von Rhodos. Vgl. Hinweis bei BAUER (1978: 271).
2. Skelet vom September 1954 von Kattawia, Rhodos (Nomos Dodekanisos), Aquarium von Rhodos (K).
3. Schädel aus dem Bereich von Rhodos (Nomos Dodekanisos), ohne nähere Daten, Aquarium von Rhodos (K).
4. Ein adultes und ein juveniles von Karpathos (Nomos Dodekanisos) 1963, präpariert im Aquarium von Rhodos (MARCHESSAUX 1980).
5. Schädel und Wirbel am 10. 4. 1965, Sandstrand westlich von Trinisa, etwa 7 km nordöstlich von Githion (Nomos Lakonias). Mangels Transportmittels war eine Bergung nicht möglich (K).

6. Ein Exemplar von ca. 6 m Länge, vor Karpathos (Nomos Dodekanisos) 1965 erlegt. Briefliche Mitteilung von Dr. NIKITAS POLEMIKOS vom 26. 12. 1965 (Karpathos/New York) (K).
7. Schädel von der Südküste von Rhodos (Nomos Dodekanisos) 1968 (MARCHESSAUX 1980).
8. Wirbel ca. 1968, vom östlichen Strand der Insel Rhodos (Nomos Dodekanisos), Mitteilung und Foto von Dr. NIKITAS POLEMIKOS (New York) (K).
9. Wirbel 1975 auf der Insel Tilos (Nomos Dodekanisos) (BAUER 1978).

#### Türkei

1. Strandung auf Imroz (Vilâyet Çanakkale) 1964 (MARCHESSAUX 1980).
2. Schädel, vor wenigen Jahren gefunden von Fischern bei Karataş (Vilâyet Adana), aufgenommen am 13. 09. 1982 (K).

#### Israel

1. Ohne Ort 1963 (MARCHESSAUX 1980).
2. Bet Yannay 1963 (MARCHESSAUX 1980).
3. Ras Haniqra 1966 (MARCHESSAUX 1980).
4. Bei Tel Aviv 1945 (MARCHESSAUX 1980).
5. Tantura (Dor) bei „Cleopatra's pool“ 1979 (ILANI 1980; MARCHESSAUX 1980).

#### Ägypten

1. Kiefer eines Stückes von Sabkhat al-Bardawil auf der Sinai-Halbinsel (MARCHESSAUX 1980).

Der Cuvier-Schnabelwal ist Kosmopolit mit Ausnahme der Polarmeere. Im Mittelmeer war er vor BAUER (1978) in der wissenschaftlichen Literatur nur für den Westen genannt. Die maximale Länge beträgt 7–8 m. Auffallend sind zwei Zähne am Vorderende des spitzen Unterkiefers, die bei vorgenannten eigenen Strandfunden stets ausgebrochen oder abgesägt waren. Wichtigste Nahrung sind Tintenfische, die offensichtlich in den größeren Tiefen des Levantebeckens gefangen werden.

Die nunmehr bekannten Fundorte lassen erkennen, daß die Art potentiell im gesamten östlichen Mittelmeer auftreten kann. Die bisher ersichtlichen Häufungen fallen auf Gebiete besonders intensiver Sammel- bzw. Forschungstätigkeit (Rhodos, Tel Aviv).

#### Literatur

- BAUER, K. (1978): Cuvier's Schnabelwal *Ziphius cavirostris* Cuvier 1823 im östlichen Mittelmeer. Ann. Naturhist. Mus. Wien 81; 267–272.
- ILANI, G. (1980): Beaked whale in Cleopatra's pool. Isreal-Land and Nature 5; 81.
- MARCHESSAUX, D. (1980): A review of the current knowledge of the cetaceans in the Eastern Mediterranean Sea. Vie Marine 2; 59–66.

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. R. KINZELBACH, Institut für Zoologie, Technische Hochschule, Schnittspahnstr. 3, D-6100 Darmstadt

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Kinzelbach Ragnar

Artikel/Article: [Der Cuvier-Schnabelwal \(\*Ziphius cavirostris\*\) im östlichen Mittelmeer 314-316](#)